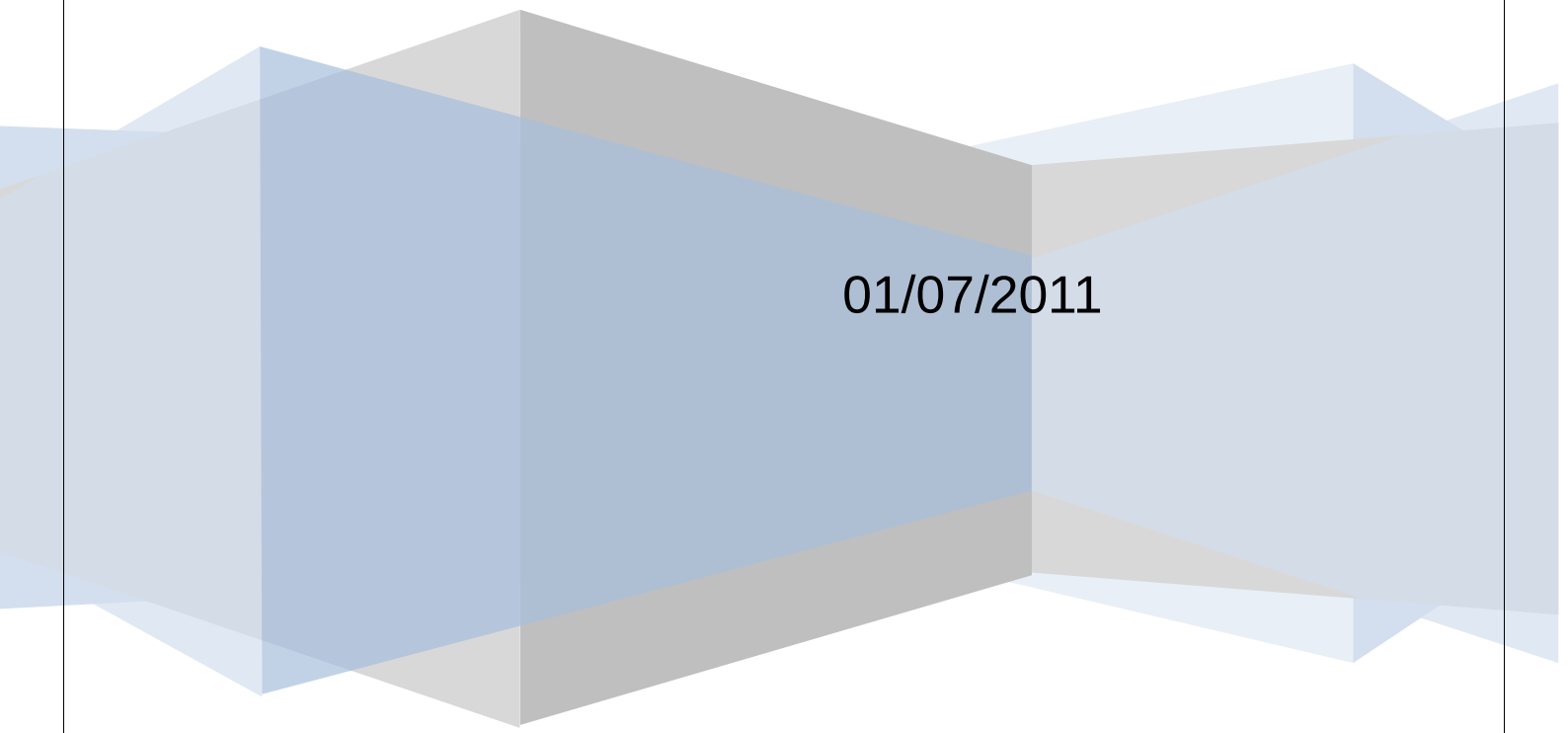


Casmar electrónica, S.A.

Manual de usuario

CSM-UTM

01/07/2011



1.INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

2. ANTES DE INSTALAR

3. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

4. ORGANIZACIÓN DEL EQUIPO

5. COMPONENTES DEL EQUIPO

6. VISTA GENERAL DEL EQUIPO

6.1.FRONTAL

6.2. TRASERO

6.2.1 Intrada de vídeot

6.2.2 Salida de monitor

6.2.3Entrada/salida de Audiot

6.2.4 Salida de VIDEO

6.2.5Entrada de Alarma / Relé/ RS-485

6.2.6 RED

6.2.7 Alimentación _DC-12V

6.3. CONTROL REMOTO

7. ARRANQUE DEL SISTEMA

7.1. DIVISIÓN DE PANTALLA (MULTIPANTALLA)

7.2.MODO DE SECUENCIA

7.3. REC START(GRABACIÓN MODO PÁNICO)

7.4. PTZ

7.5. APAGADO

8. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

8.1. VISUALIZACIÓN

8.1.1. OSD

8.1.2. MONITOR

8.2. VISUALIZACIÓN

8.2.1 TÍTULO DE CÁMARA

8.2.2 CONFIGURACIÓN DEL COLOR

8.2.3 CONFIGURACIÓN PTZ

8.2.4 SENSOR DE MOVIMIENTO

8.3 SONIDO

8.3.1 AUDIO

8.3.2 TIMBRE

8.4 SISTEMA

8.4.1. FECHA/HORA

8.4.2. RED

8.4.3.CORREO ELECTRÓNICO

8.4.4 GESTIÓN DE USUARIOS

8.4.5GESTIÓN DEL SISTEMA

8.4.6 DISPOSITIVOS DE CONTROL

8.5 EVENTO /SENSOR

8.5.1 EVENTOS DEL HDD

8.5.2ENTRADA DE ALARMA

8.5.3 SALIDA DE ALARMA

8.5.4 SALIDA DE ZUMBADOR

8.5.5.NOTIFICACIÓN POR E-MAIL

8.6 GESTIÓN DEL DISCO

9. CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN

9.1 GRABACIÓN SIMPLE

9.2 GRABACIÓN AVANZADA

9.3 GRABACIÓN MANUAL

10. BÚSQUEDA

10. 1. BÚSQUEDA POR TIEMPO

10. 2. BÚSQUEDA POR EVENTO

11. ARCHIVO

12. CONEXIÓN VÍA WEB.

13. CONEXIÓN VÍA SMART PHONE.

1. Instrucciones de seguridad

Importante: Lea estas instrucciones.

- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Tenga en cuenta todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie solamente con un paño seco.
- 7) No bloquear cualquiera de las aberturas de ventilación. Instalar en conformidad con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale cerca de ninguna fuente de calor tales como radiadores, estufas, registros de calor o cualquier otro aparato que produce calor.
- 9) No derroter a la finalidad de seguridad de la clavija de tipo polarizada. Un enchufe polarizado tiene dos blades con uno más amplio que el otro. Un enchufe de tipo tiene dos módulos y una tercera de clavija de toma de tierra. El servidor blade de amplio o la clavija de tercera se proporciona para su seguridad. Cuando el enchufe proporcionado no encaja en la toma de corriente, consulte a un electricista para el reemplazo de la toma de obsoleta. .
- 10) Proteja el cable de alimentación de ser pellizcado, recipientes de conveniencia y el punto donde salen del aparato.
- 11) Sólo utilice los archivos adjuntos/accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Utilice sólo con un carro, soporte, trípode, soporte o tabla especificada por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se utiliza un carro, tener precaución cuando se mueve la combinación de carro/aparato para evitar lesiones en punta.
- 13) Desenchufe este aparato durante las tormentas de relámpagos o cuando no utilizados durante largos períodos de tiempo.
- 14) Solicite la ayuda del personal de servicio cualificado. La prestación de reparaciones se

requiere cuando el aparato haya sido dañado de alguna manera, tales como cable de suministro de alimentación o el enchufe está dañado, líquido ha sido derramado u objetos han caído en el equipo, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o humedad, no funciona normalmente, o se ha eliminado.

- 15) Este equipo es para uso en interiores y todos los cableados de comunicación están limitados adentro del edificio.
- 16) El socket-salida deberá instalarse cerca de los equipos y será fácilmente accesible.
- 17) PRECAUCIÓN RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO. DESHÁGASE DE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.

- Temperatura Operación Max: condición de carga USB de 40°C

- Puertos USB (5 VCC, número 500 mA)

2. Antes de instalar

- instalación debe llevarse a cabo únicamente por personal cualificado y de conformidad con cualquier regulación eléctrica en vigor en el momento.
- El DVR debe ser colocada en una superficie estable o montar en un gabinete aprobado. Debe proporcionarse una ventilación adecuada, teniendo especial cuidado en no bloquear cualquiera de los orificios de ventilación de aire en el DVR.
- Adecuada protección contra rayos y subidas debe estar instalado para evitar daños en el DVR.
- Las advertencias de seguridad en el DVR y en estas instrucciones deben respetarse.
- Si la limpieza es necesario, cierre el DVR y desconecte la alimentación en primer lugar. Utilice un paño seco suave sólo nunca utilice cualquier limpiadores abrasivos.
- No intente de servicio o reparar el DVR como apertura o quitar las cubiertas puede exponer a voltajes peligrosos o de otros riesgos. Solicite ayuda todos a personal cualificado.

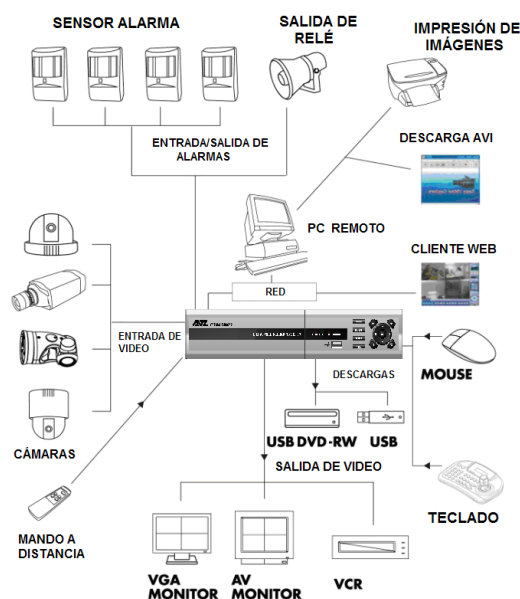
3. Especificaciones Principales

Control diseñado para ser fácil de usar y controlados por el ratón.

GRÁFICA de usuario mejorada interfaz [GUI] la estructura de menú DVR y en pantalla se presenta en un simple de utilizar y el formato lógico de GUI. El DVR de verdadera operación TRIPLEX continuará grabar en la velocidad de fotogramas completa durante la reproducción local, la configuración local, la visualización remota de multi usuario y la reproducción y la instalación remota.

Entradas de audio 1 AUDIO son compatibles que pueden ser asignados a cualquier canal de vídeo. Audio en directo y grabada puede ser monitoreado en forma remota por internet, y también es posible la transmisión de audio remoto «transmisión» al DVR. (Incluyendo audio) de material de archivo grabado BACKUP se puede archivar en memoria USB o CD. Software de reproducción está incrustado con los archivos de copia de seguridad y la copia de seguridad también contiene el registro de sucesos de sistema y el registro de copia de seguridad completa de la trazabilidad. Se puede programar la grabación de amplio de grabación de SETUP, alarma activada o movimiento activado. Para cada tipo de grabación, velocidades de fotogramas, la calidad de imagen y grabación de audio de propiedades pueden ajustarse por hora, por día y para cada canal individual. El DVR también tiene una función de grabación de pánico (desde el panel frontal o insumos externos), que reemplaza a todas las demás opciones de grabación para proporcionar la mejor calidad de grabación en el caso de una emergencia. Control PTZ completa de PTZ CONTROL está disponible desde el panel frontal o la conexión remota y un amplio número de protocolos de domo de velocidad es compatibles. Protocolos pueden configurarse individualmente para cada canal y velocidad PTZ puede ajustarse a cúpulas de velocidad particular. Control de telemetría completa de CONTROL de TELEMETRÍA está disponible desde el panel frontal o la conexión remota y un amplio número de protocolos de la cúpula de velocidad es compatibles. Protocolos pueden configurarse individualmente para cada canal y velocidad de telemetría puede ajustarse a cúpulas de velocidad particular. AMPLIO soporte de MONITOR el DVR tiene 3 salidas de monitor principal (VGA y S-video) que pueden utilizarse simultáneamente. También se proporciona soporte para monitores de tintas planas 1 y la salida del monitor de tinta puede ser programada en la configuración DVR. LIVE DISPLAY El DVR muestra imágenes de pantalla de simples o múltiples y también tiene varios modos de secuencia. BACKUP de la configuración todos los valores de configuración en el DVR se pueden guardar en memoria USB o un archivo de PC remotamente. A continuación, se pueden cargar los datos guardados a otras unidades DVR que permite una implementación rápida a donde se está instalando más de una DVR. El DVR de soporte de correo electrónico puede enviar correos electrónicos a usuarios específicos para notificar eventos tales como la alarma, la detección de movimiento, la unidad de disco duro falla, etc..

4. SISTEMA DE ORGANIZACIÓN



5. COMPONENTES DEL EQUIPO

CONTENIDOS BÁSICOS



CABLE DE ALIMENTACIÓN



MANUAL DE INSTALACIÓN



CD, CON MANUAL DE SISTEMA CODEC Y BACK UP PLAYER

COMPONENTES OPCIONALES



DISCO DURO



MANDO A DISTANCIA



MOUSE

6. VISTA GENERAL DEL EQUIPO

6.1. FRONTAL



PUERTO USB

Puerto USB para dispositivos tales como, un mouse o una memoria USB.

POWER

Pulsarlo para arrancar el sistema.

DISPLAY

Pulsarlo para pasar de pantalla completa a split (multi pantalla).

SEARCH

Entrar al menú de búsqueda.

MENU

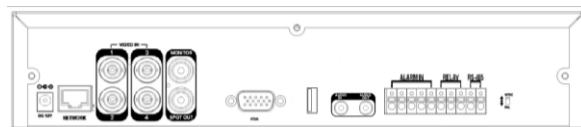
Entrar al menú de configuración del sistema.

NAVIGATION KEY

Úselo para navegar por el menú o para tener el control

PTZ

6.2. TRASERO



6.2.1 Entradas de video.



Conecte los cables coaxiales desde las fuentes de video hasta los conectores BNC del videograbador.

6.2.2 Salida Monitor & Salida Spot.

Monitor es la salida principal de video. La salida Spot genera una secuencia de imagenes.



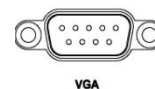
6.2.3 Entrada/Salida de Audio

Conecte un micro en Input / Conecte altavoces en Output



6.2.4 SALIDA DE VÍDEO VGA

Provisto de salida VGA para monitor

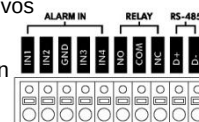


6.2.5 Entrada de Alarma/ Relé/ RS-485

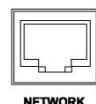
Entrada de Alarma: Conecte los dispositivos sensores

RELÉ: Conecte los dispositivos (relés) en Alarm out.

RS-485: Conecte la cámara PTZ o el teclado (dispositivo de control).



6.2.6 RED



Conecte el RJ-45 para una red local o internet.

6.2.7 DC-12V

Conecte la fuente de alimentación desde el adaptador.



6.3. CONTROL REMOTO



7. ARRANQUE DEL SISTEMA

7.1.MODO DIVISIÓN DE PANTALLA (MULTIPANTALLA)



Haga doble clic con el mouse, para cambiar de modo multi pantalla a pantalla completa.

7.2. MODO SECUENCIA



Haga clic con el botón derecho del mouse en la pantalla de visualización y elija menú secuencia.

7.3. REC START (Grabación modo pánico)



Grabación de pánico, anula todos los ajustes de grabación estándar, para proporcionar de forma predeterminada, grabación continua en todos los canales. Pulse el botón **REC STAR**. En la parte superior derecha de la pantalla muestra un cuadrado rojo con una P, para indicar que el DVR está en modo de grabación de pánico.

7.4. PTZ



Clique el botón derecho del mouse sobre la pantalla de visualización y elija menú **PTZ**.

Desde el cuadro de control PTZ podrá controlar el movimiento Pan, Tilt, el ZOOM, el FOCO y el IRIS.

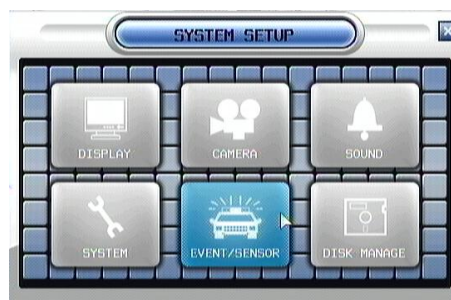
7.5. APAGADO



KEY LOCK (BLOQUEO) : El grabador no responderá cuando se toque alguna tecla del panel frontal o del mando a distancia.

LOG OFF: Sale de un conexión de administrador, por lo que prohibirá acceder al menú a un usuario no autorizado.

8. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



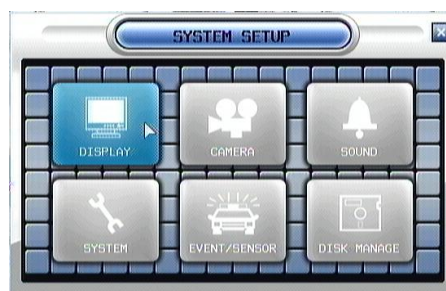
Clique el botón derecho del mouse sobre la pantalla de visualización y elija **CONFIGURACIÓN DE SISTEMA**.

Solo los usuarios con derechos de administrador podrán entrar en la configuración del sistema.

La contraseña predeterminada es "1234".

8.1. VISUALIZACIÓN

8.1.1. OSD



BARRA DE ESTADO : Activa o desactiva la barra de estado en la parte inferior de la pantalla de visualización.

TÍTULO DE CÁMARA : Determina si aparece el título de la cámara en pantalla.

ICONO DE EVENTO : Determina si aparece el estado de

grabación DVR en la parte superior derecha de cada visualización de canal.

BORDE: Determina la aparición de un borde alrededor de cada canal en modo multipantalla.

VISUALIZACIÓN DEL SENSOR DE MOVIMIENTO :

Determina la aparición de bloques de cierto color en la imagen siguiendo el movimiento de una detección de movimiento.

COLOR DE MOVIMIENTO Define el color de los bloques anteriormente explicados.

8.1.2. MONITOR



SECUENCIA DE CICLO : El tiempo que cada pantalla se muestra en el modo secuencia.

MODO DESENTRELAZADO : Muestra la visualización en resolución 2CIF, por 1D en grabación.

MODO ALARMA POP-UP: Cuando esté en ON, al haber una entrada de alarma, el canal asociado a ésta se mostrará a pantalla completa.

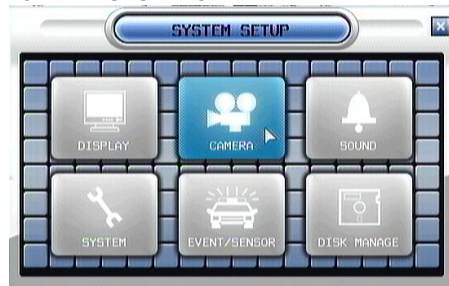
TIEMPO DE MODO ALARMA : Determina el tiempo que la ventana emergente en pantalla completa aparece después de una entrada de alarma

MODO MOVIMIENTO POP-UP : Cuando esté en ON, al haber una detección de movimiento, el canal asociado a ésta, se mostrará a pantalla completa.

TIEMPO DE MODO MOVIMIENTO : Determina el tiempo que la ventana emergente en pantalla completa aparece después de una detección de movimiento.

8.2. VISUALIZACIÓN

8.2.1 TÍTULO DE CÁMARA



Haga clic en **TÍTULO DE CÁMARA**.

CUBIERTO: Cuando está en ON en alguna de las cámaras, no se visualizará en pantalla, pero si seguirá grabando.

TÍTULO: Con el teclado virtual podremos poner un título a cada cámara de hasta 11 caracteres.

8.2.2 CONFIGURACIÓN DEL COLOR



Haga clic en el menú **CONFIGURACIÓN DEL COLOR**, y modifique el color, brillo, contraste y tinte de cada canal que elija. Modifique y presione **ENTRAR**.

8.2.3 CONFIGURACIÓN PTZ





Haga clic en **CONFIGURACIÓN PTZ**, y entrará en el menú donde podrá configurar los parámetros de los diferentes domos que pueda tener conectados.

DIRECCIÓN: La ID única del dispositivo PTZ.

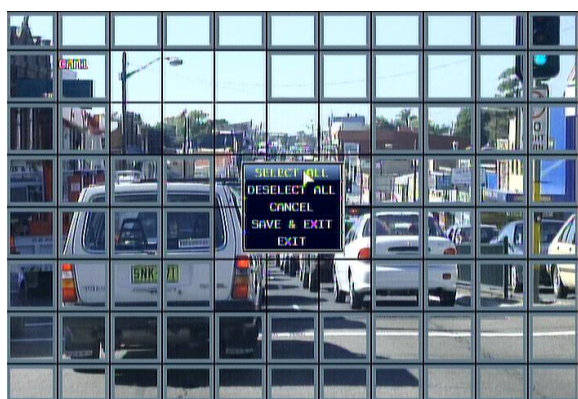
PROTOCOLO: El protocolo del dispositivo PTZ.

VELOCIDAD: La velocidad de transmisión del dispositivo PTZ.

8.2.4 SENSOR DE MOVIMIENTO

Haga clic en **SENSOR DE MOVIMIENTO** para modificar la sensibilidad y el área de movimiento de cualquier cámara.

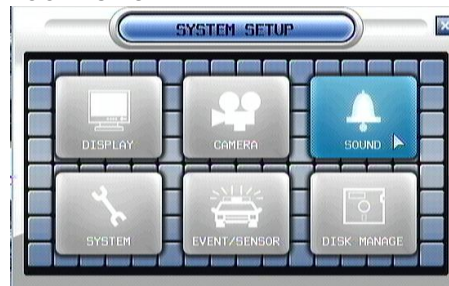
SENSIBILIDAD : Entre 1 (el más bajo) y 10 (el más alto) determina el grado de movimiento necesario para activar la grabación.



CONFIGURACIÓN DE ÁREA : Escogiendo esta opción, permite al operador definir qué áreas de la imagen son monitoreadas para la detección de movimiento.

8.3. SONIDO

8.3.1 AUDIO



Clique el menú **SONIDO**.

Clique el menú **AUDIO** y elija ON/OFF según los submenús:

AUDIO EN VIVO : Cuando esté en ON, el canal de audio seleccionado podrá ser escuchado por la **SALIDA DE AUDIO**.

CANAL DE AUDIO : Canal de audio que queremos monitorizar

TRANSMISIÓN DE AUDIO POR RED : Cuando esté en ON se transmitirá el audio en vivo y de las grabaciones por red en una conexión remota a un PC

RECIBO DE AUDIO POR RED : Cuando esté en ON podremos recibir en el DVR audio desde un PC.

8.3.2 ZUMBADOR



Clique en menú **ZUMBADOR** y ponga ON/OFF si quiere oír una señal acústica.

TECLADO: Cuando esté en ON, sonará un pitido cada vez que se toque una tecla del frontal.

MANDO A DISTANCIA: Cuando esté en ON, cada comando recibido desde el mando a distancia se confirmará con un pitido.

8.4. SISTEMA

8.4.1. HORA/FECHA



Clique el menú **SISTEMA**.

Clique menú **HORA/FECHA**.

FECHA HORA : Permite al operador configurar o modificar la hora y fecha actual.

FORMATO DE DÍA : Determina como visualizar el día.

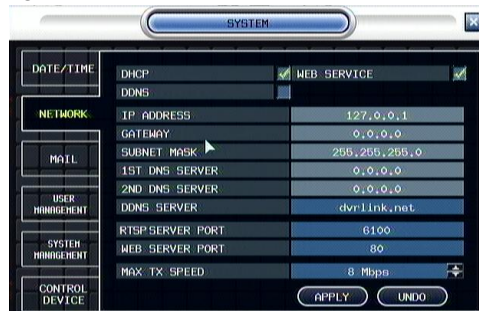
FORMATO DE HORA : Determina como visualizar la hora.

CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR HORARIO : Si el DVR está conectado a Internet, la fecha y hora pueden ser ajustados con precisión mediante la selección de **SYNC** y presionando **ENTRAR**.

ZONA HORARIA : Debería ser configurado acorde con la región donde se use el DVR.

D.S.T. : Cuando está en ON, el DVR automáticamente ajusta el tiempo de una hora según el cambio de hora en primavera y otoño.

8.4.2. RED



Clique el menú de **RED**.

DHCP : Cuando está habilitado, el DVR obtiene una IP automáticamente si está conectado a un servidor de **DHCP** o a un router.

DDNS : Cuando está activado, se podrá acceder a DVR a través de un servidor DNS Dinámico.

DIRECCIÓN IP : Si no se está usando el DHCP, la Ip se tendrá que asignar aquí manualmente.

PUERTA DE ENLACE : Si no se está usando el DHCP, la puerta de enlace se tendrá que asignar aquí manualmente.

SUBMÁSCARA: Si no se está usando el DHC, la sub máscara de red se tendrá que asignar aquí manualmente.

1 SERVIDOR DNS : Si no se está usando el DHCP, el primer servidor DNS se tendrá que asignar aquí manualmente.

2 SERVIDOR DNS: Si no se está usando el DHCP, el segundo servidor DNS se tendrá que asignar aquí manualmente.

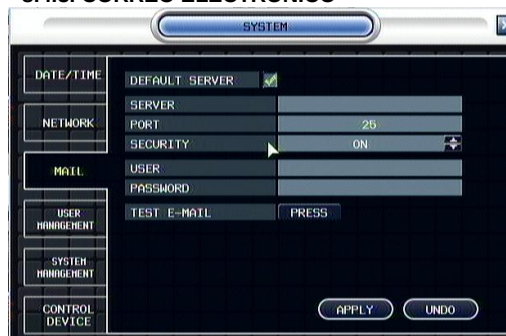
SERVIDOR DDNS: Si el DDNS está habilitada, el nombre (host) de DDNS se especificará aquí.

PUERTO SERVIDOR RTSP: Número de Puerto que utiliza el DVR para las conexiones remotas desde el software cliente.

PUERTO DE SERVIDOR WEB : Número de Puerto que utiliza el DVR para las conexiones remotas desde internet explorer o cualquier otro navegador.

VELOCIDAD MÁXIMA DE TRANSMISIÓN : Especifica el ancho de banda máximo que utilizará el DVR durante una conexión remota.

8.4.3. CORREO ELECTRÓNICO



Clique el menú de **CORREO ELECTRÓNICO**.

SERVIDOR POR DEFECTO: Use el servidor de correo por defecto para enviar notificaciones por mail.

SERVIDOR: Nombre o IP del Servidor de correo saliente SMTP

PUERTO: Puerto del servidor de correo saliente **SMTP**

SEGURIDAD: Seleccione OFF si el servidor no requiere un nombre de usuario y contraseña para autenticarse.

USUARIO: Escriba un nombre de usuario para identificar el DVR en los mensajes de correo electrónico.

CONTRASEÑA: Si la seguridad está en ON, introduzca la contraseña aquí.

PRUEBA DE E-MAIL: Envía un mensaje de prueba para los usuarios registrados.

8.4.4 GESTIÓN DE USUARIOS



Haga clic en el menú de **MANEJO DE USUARIO** y doble clic en **ADMIN** en el menú de **GRUPO**.

Por defecto, el DVR está configurado con un ID de usuario ADMIN, perteneciente al grupo Administrador y con la contraseña 1234.

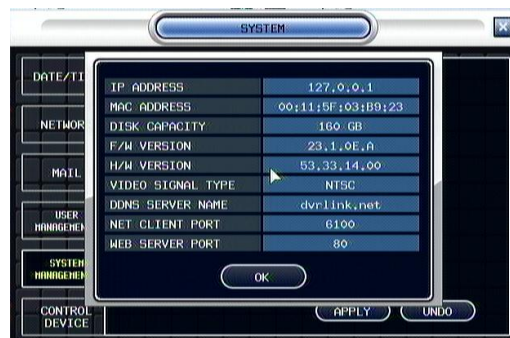
Además de la posibilidad de añadir nuevos usuarios, los datos de los usuarios ya existentes pueden ser modificados.

Para modificar los datos de usuario, resalte el usuario con el cursor verde y haga doble clic.

8.4.5 GESTIÓN DEL SISTEMA

Clique el menú de **GESTIÓN DEL SISTEMA**.

Haga clic en **PRESS** en **INFORMACIÓN DE SISTEMA** y aparecerá toda la información del DVR.



DIRECCIÓN IP : Muestra la dirección IP introducida manualmente o dada por un servidor DHCP ,que están configuradas en el apartado de red.

DIRECCIÓN MAC : Muestra la dirección MAC(Media Access Control) del DVR. Esta dirección es diferente en cualquier dispositivo que se conecte a una red.

CAPACIDAD DEL DISCO : El primer valor indica la capacidad del disco que ha sido usada, y el Segundo la capacidad total.

F/W versión : Muestra la versión del firmware del DVR.

H/W versión : Muestra la versión del Hardware del DVR.

TIPO DE SEÑAL DE VIDEO : El DVR cambia automáticamente entre PAL y NTSC en función de la señal de entrada del canal 1 al encender el videograbador.

NOMBRE DEL SISTEMA : Se puede dar un nombre al sistema de hasta 10 caracteres Se utiliza para que los mails puedan ser identificados.

ACTUALIZACIÓN F/W : Las actualizaciones de firmware son revisadas periódicamente, para mejorar el rendimiento del sistema y añadir características extras. El operador puede actualizar el firmware utilizando un lápiz de memoria USB.

VALORES POR DEFECTO : Si la configuración ha sido modificada o el comportamiento no es del todo bueno, podemos volver el DVR a valores de fábrica.

SISTEMA DE DATOS : La configuración del sistema se puede guardar en una memoria USB. Estos ajustes se podrán cargar en otros DVR haciendo que tengan la misma configuración. Se guardará toda la información excepto el menú de red y el nombre de sistema.

8.4.6 DISPOSITIVO DE CONTROL



Haga clic en el menú de **DISPOSITIVO DE CONTROL**.

Y seleccione el ID , el PROTOCOLO y la VELOCIDAD del teclado que quiera usar. Esto le permitirá controlar hasta 254 DVRs desde el mismo teclado.

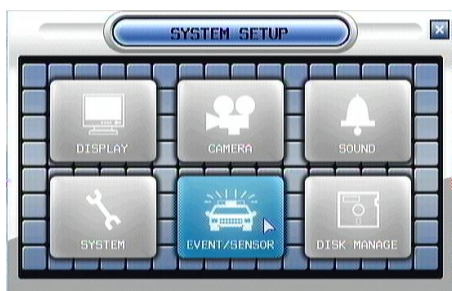
SISTEMA ID : Si hay más de un DVR conectado en el bus 485, cada grabador deberá llevar una ID diferente.

PROTOCOLO : Protocolo de transmisión del teclado

VELOCIDAD : Velocidad que utilice para transmitir el teclado.

8.5 EVENTO /SENSOR

8.5.1 EVENTO DEL DISCO DURO



Click el menú de **EVENTO/SENSOR**.

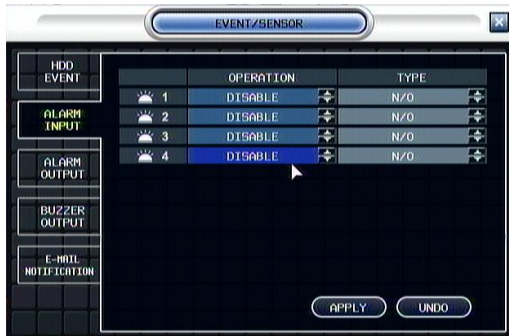
Haga clic en el menú del **EVENTOS DEL DISCO DURO**.

El DVR puede controlar los discos y detectar problemas que puedan estar ocurriéndole.

EVENTO DE DISCO COMPLETO: Te da una alarma cuando el disco duro está lleno.

ALARMA SMART: Permite controlar los discos SMART.

8.5.2 ENTRADAS DE ALARMA



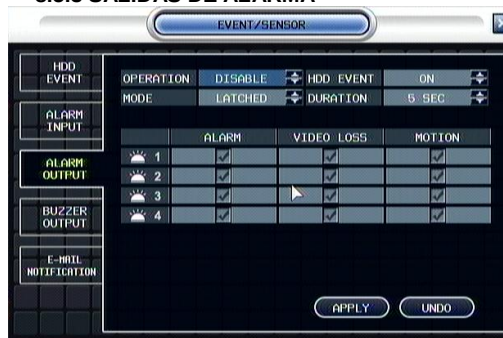
Click el menú de **ENTRADAS DE ALARMA**

Se determinarán las características de cada entrada.

OPERACIÓN: Las entradas de alarma pueden estar activadas o desactivadas.

TIPO: Las entradas de alarma pueden ser normalmente abiertas o normalmente cerradas.

8.5.3 SALIDAS DE ALARMA



Click en el menú de **SALIDAS DE ALARMA** para entrar en las siguientes características.

OPERACIÓN: La salida de alarma seleccionada puede ser activada o desactivada.

MODO: Puede ser transparente o modo bloqueo

DURACIÓN: En modo bloqueo, es el tiempo que la salida permanece activa después de la activación de la alarma.

EVENTO HDD: Determina si queremos que un evento del disco duro provoque una salida de alarma.

CONFIGURACIÓN DE LA ACCIÓN

ALARMA: Determina si a una entrada de una alarma se le asociará una salida de alarma.

PÉRDIDA DE VÍDEO: Determina si a una pérdida de vídeo se le asociará una salida de alarma.

MOVIMIENTO: Determina si a una detección de movimiento se le asociará una salida de alarma.

8.5.4 ZUMBADOR



Click el menú de **ZUMBADOR** para entrar en las siguientes características.

OPERACION: El zumbador interno puede ser activado o desactivado

MODO: Puede ser transparente o modo bloqueo

DURACIÓN: En modo bloqueo, es el tiempo que suena el zumbador después de la activación de la alarma.

EVENTO DEL HDD: Determina si queremos que un evento del disco duro provoque una señal acústica.

CONFIGURACIÓN DE LA ACCIÓN

ALARMA: Determina si a una entrada de una alarma se le asociará una señal acústica

PÉRDIDA DE VÍDEO: Determina si a una pérdida de vídeo se le asociará una señal acústica.

MOVIMIENTO: Determina si a una detección de movimiento se le asociará una señal acústica.

8.5.5. NOTIFICACIÓN POR E-MAIL.



Clique el menú de **NOTIFICACIÓN POR E-MAIL**.

Determina el funcionamiento y las acciones que se enviarán a un usuario remoto mediante un correo electrónico.

CONFIGURACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

NOTIFICACIÓN: Puede enviar o no una notificación por correo electrónico

EVENTO HDD : Determina si se manda un correo debido a un evento del HDD.

EVENTO DE ARRANQUE : Determina si mandar un correo cuando se reinicia el DVR.

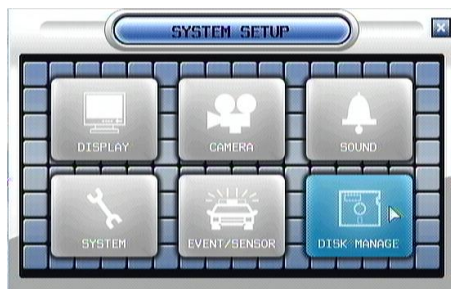
CONFIGURACIÓN DE LA ACCIÓN

ALARMA : : Determina si a una entrada de una alarma se le asociará la acción de mandar un correo.

PÉRDIDA DE VÍDEO : Determina si a una pérdida de vídeo se le asociará la acción de mandar un correo.

MOVIMIENTO Determina si a una detección de movimiento se le asociará la acción de mandar un correo.

8.6 GESTIÓN DEL DISCO



Clique el menú de **GESTIÓN DEL DISCO**.

SOBREESCRIBIR/SOBREESCRITURAMANUAL:

Cuando está habilitado, el DVR comenzará a sobreescribir sobre las primeras imágenes que estén grabadas una vez que el disco duro se llene. En este caso, el porcentaje utilizado del disco duro que nos mostrará la visualización en vivo será siempre del 99%. Si no está habilitada esta opción, el DVR parará la grabación cuando el disco duro se llene.

FORMATEAR : Si es necesario, se pueden borrar todas las imágenes del disco duro utilizando esta opción.

INFORMACIÓN DEL DISCO: Comprobación de la información del disco duro.

9. CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN

9.1 GRABACIÓN SIMPLE



Clique en menú de **CONFIGURACIÓN DE GRABACIÓN**.

Seleccione **SIMPLE** en **TIPO DE GRABACIÓN**.

La grabación **SIMPLE** permite la misma configuración de grabación para todas las cámaras

MODO CALENDARIO : Todos los días(un programa se aplicará a todos los días de la semana) o semanal (cada día de la semana tendrá su propio programa).

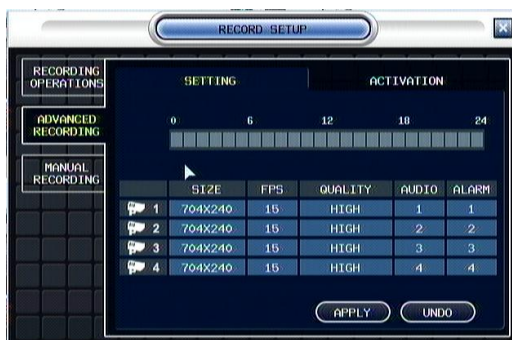
TIEMPO DE GRABACIÓN PRE EVENTO : Cuando el DVR no está en modo de grabación continua (movimiento, alarma...), esta configuración determina el tiempo que se registra antes de que se produzca un evento.

TIEMPO DE GRABACIÓN POST EVENTO : Cuando el DVR no está en modo de grabación continua (movimiento, alarma...), esta configuración determina el tiempo que se registra después de que se produzca un evento



Ajuste la calidad de grabación, la duración del registro y las imágenes por segundo correctamente.

9.2 GRABACIÓN AVANZADA



Clique en la pestaña de **CONFIGURACIÓN**.
 Seleccione y arrastre el cursor sobre la línea de tiempo.
 Configure el tamaño, las ips, la calidad del audio y las alarmas para cada cámara. Haga clic en la pestaña de **ACTIVACIÓN**. Arrastre la zona para establecer y seleccionar el tipo de grabación (continua, movimiento, alarma)

9.3 GRABACIÓN MANUAL



Establezca la configuración de grabación por pánico.
 Durante el modo de grabación por pánico, el DVR reemplazará todas las configuraciones de grabación, y grabará de modo continuo en todos los canales, según los valores configurados aquí.

En los grabadores de 8 y 16 canales disponemos de la función de doble stream.

Desde Grabación/Red Streaming, podemos configurar la resolución y la frecuencia de imágenes para poder verlo desde un puesto remoto a una configuración diferente a la que estamos grabando local.

10. Búsqueda

10.1 BÚSQUEDA POR TIEMPO



Haga clic en el botón derecho del mouse sobre la pantalla de visualización en vivo, y entre en el menú de **BÚSQUEDA**.

Haga clic en la fecha que desee.

Arrastre la barra de tiempo con el ratón a la izquierda.

Haga clic en el menú **REPRODUCCIÓN**.



10. 2. BÚSQUEDA POR EVENTO



Haga clic en el menú de **BÚSQUEDA POR EVENTO**, y sobre cada valor que desee buscar.

Haga clic en el menú **INICIO**.

Doble clic en el **EVENTO** de la lista.

Así irá finalmente al modo de reproducción.

11. CONFIGURACIÓN DE ARCHIVO.



Haga clic con el botón derecho del mouse sobre la pantalla de visualización en vivo, y entre en **ARCHIVO**.

A continuación seleccione el día, la hora y los canales que desee, y a continuación pulse **VISTA PREVIA**.

Le aparecerá una ventana con la información de la copia.

Ingrese el título que le quiera poner a la copia, seleccione el dispositivo y finalmente pulse aceptar.

PRECAUCIÓN!

No inserte un dispositivo USB durante el procedimiento de archivo.

12. CONFIGURACIÓN PARA CONEXIÓN WEB

ANTES DE CONECTAR

Para la conexión web, deben estar abiertos en el router los puertos 554 y 8080, y redireccionados a la ip que se le ponga al videgrabador.

Consulte el manual del router para configurar los puertos.

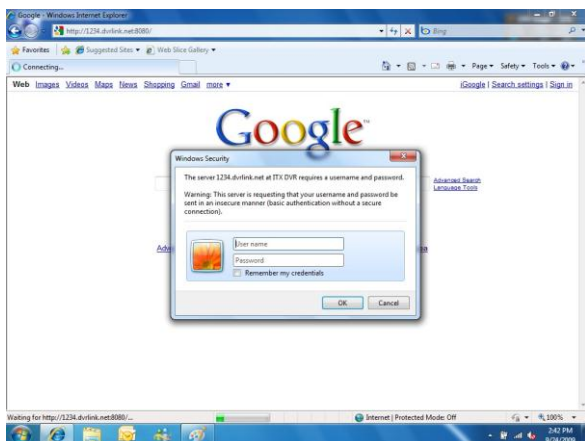
12.1 COMO CONECTARSE

Introduzca la dirección IP o URL del DVR en la barra del explorador de internet .

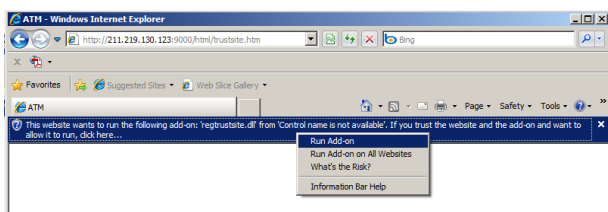
Cuando el usuario utilice el servicio DDNS, introduzca la siguiente dirección URL

<http://MAC.dvrlink.net:8080> (webport :8080) ó

<http://MAC.dvrlink.net> (webport :80)



El usuario y contraseña por defecto son 'ADMIN' & '1234'

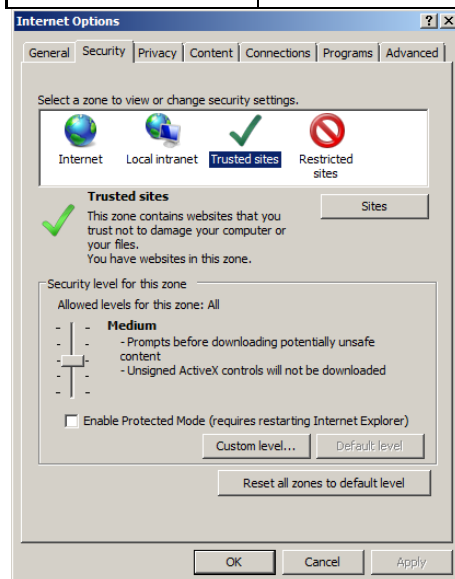


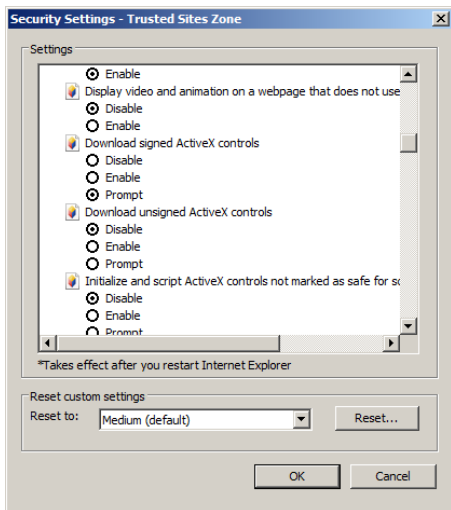
El usuario necesitará instalar los ActiveX, haga clic en ejecutar (instalar)



En caso de no poder instalar los ActiveX, el usuario deberá comprobar las opciones de ActiveX dentro del menú de seguridad de Internet explorer, y habilitar, o en su defecto dejar en la opción "preguntar", todas las opciones de este menú.

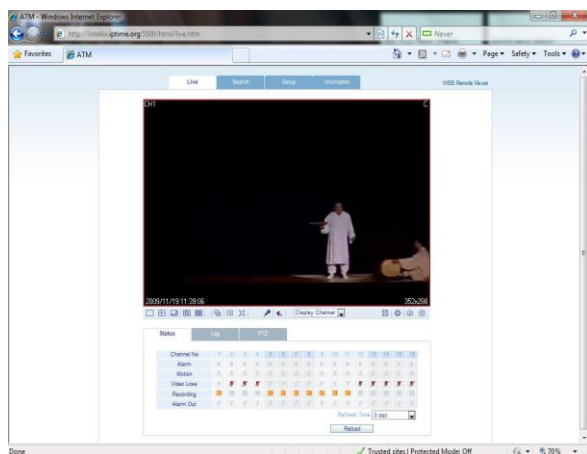
REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL PC	
CPU	P4 3.0 o superior
RAM	512MB o superior
VGA	Geforce MS 400, Radeon 7500 o superior
	Gefore 8 series o superior
VGA MEMORY	64MB
MONITOR	1280X1024
Sist. Operativo	WINDOW XP2
IE VERSION	IE6.0 or higher
Tarj. De red	100Mbps
DIRECT X	V7.0 or higher





Seleccione activar en todas las opciones de ActiveX.

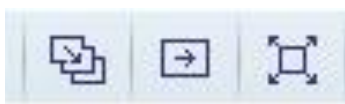
12.2 VISUALIZACIÓN EN VIVO



Explicación del los iconos de la visualización en vivo.



Selecciona la división de pantallas (multiscreen).



Mover a la siguiente pantalla o pantalla completa.



Seleccione el canal.



Activar micro o mandar audio al DVR.

Quitar o activar sonido del DVR.



Guardar imágenes en vivo.

Imprimir la pantalla actual.

Captura de la pantalla actual.

Configuración y carpeta de configuración.

Estatus : Para ver el estado actual del DVR.

1. Alarma – El indicador se activará cuando el sistema detecte una entrada de alarma.
2. Movimiento- El indicador se activará cuando el sistema detecte un movimiento.
3. Pérdida de vídeo - El indicador se activará cuando el sistema detecte una pérdida de vídeo.
4. Grabación– Muestra el modo de grabación actual.
(T: Continuo, M: Movimiento, A: Grabación por alarmas)
5. Salida de alarma - El indicador se activará cuando el sistema detecte una salida de alarma.
6. Refresco – Actualización manual del sistema.

Status	Log	PTZ														
Channel No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Alarm																
Motion																
Video loss																
Recording																
Alarm out																
Refresh Time 3 sec																
Reload																

Log : Se podrá ver el registro de eventos.

Status	Log	PTZ	
No.	Camera Title	Date Time	Log
1	CH16	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #16
2	CH15	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #15
3	CH14	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #14
4	CH13	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #13
5	CH12	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #12
6	CH11	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #11
7	CH10	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #10
8	CH9	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #9
Page Down		Page Up	
		Refresh Time 3 sec	
		Reload	

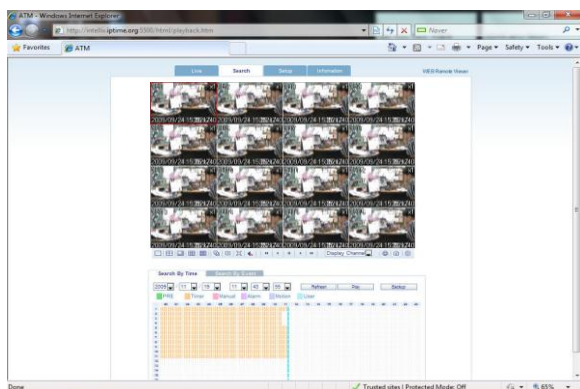
PTZ : Para el control de las cámaras PTZ.

Status	Log	PTZ
Pattern	Swing	Focus
0	Start 0	+
Set	End 0	+
Run	Run	+
Preset	Position Step	PTZ
0	1	+
Set		+
Run		+

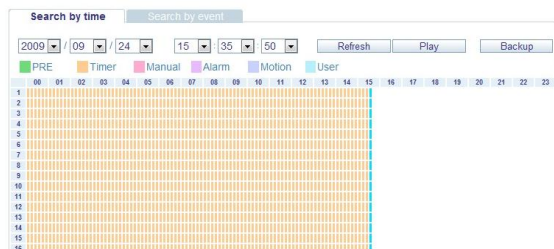
1. Pattern – Mover la cámara entre varias posiciones predeterminadas

2. Preset – establecer una posición de visualización de la cámara.
3. Swing – mover la cámara entre dos presets..

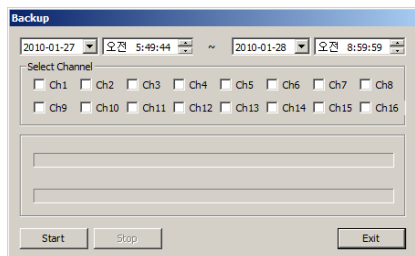
12.3 Búsqueda (en línea de tiempo)



1. Elija una hora en la línea de tiempo.
2. Luego marque el botón PLAY.



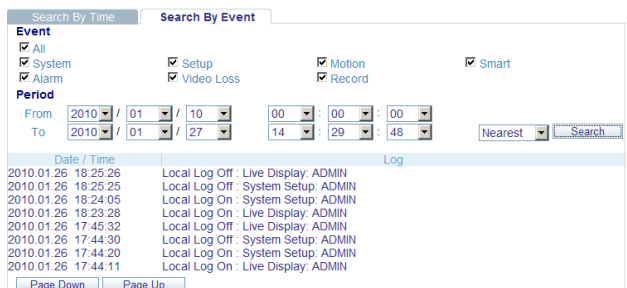
1. Refresco : Refresco de datos.
2. Play : Después de seleccionar una fecha y una hora, puede reproducir los datos
3. Backup: Copia de Seguridad según la hora y el canal.



12.4 BÚSQUEDA POR EVENTO



1. Evento : Seleccione el evento que desee reproducir.
2. Periodo : Seleccione el día y hora del principio y final de la grabación.
3. Búsqueda: Iniciar la búsqueda seleccionada.



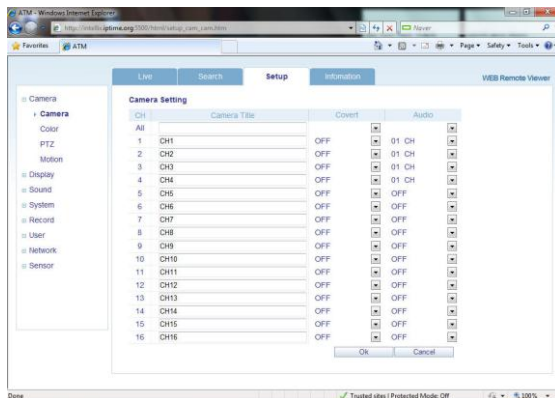
4. Seleccione un evento de la lista y haga doble clic para reproducirlo.

12.5 MODO CONFIGURACIÓN

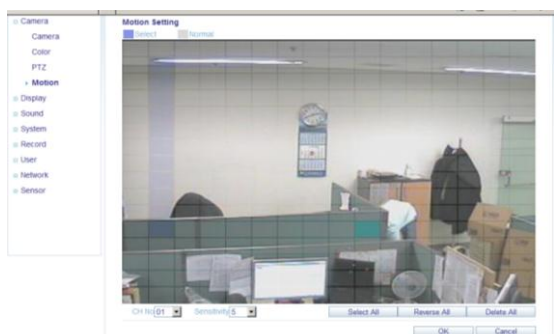
Accederemos a la configuración del DVR.

1. CÁMARA

El usuario puede acceder a las características de configuración de la cámara, como por ejemplo color, PTZ...



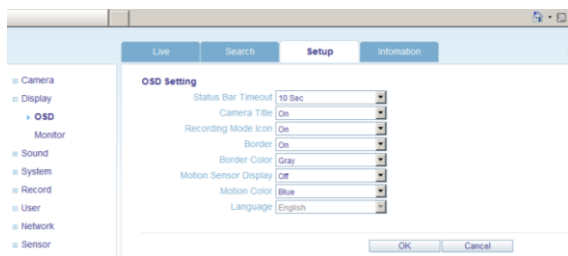
Configuración de la detección de movimiento.



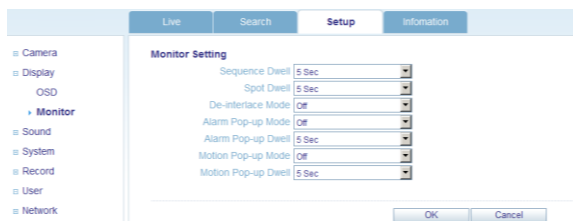
- 1) Seleccione la pestaña del menú de movimiento..
- 2) Seleccione el canal y la sensibilidad.
- 3) Arrastre el ratón sobre la imagen para seleccionar el área de detección.
- 4) Presione OK..

2. Visualización

- 1) OSD – Permite a los usuarios elegir los elementos de visualización sobre la imagen.

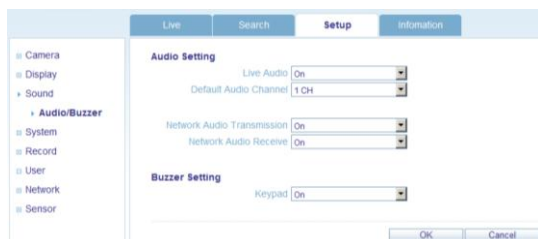


- 2) Monitor - El usuario puede establecer el tiempo de permanencia en una frecuencia o el POP UP.



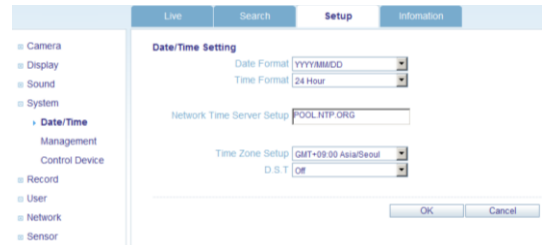
3. Sonido

- 1) Configuración de Audio – Seleccione un canal de audio en directo así como su activación.
- 2) Configuración de zumbador .



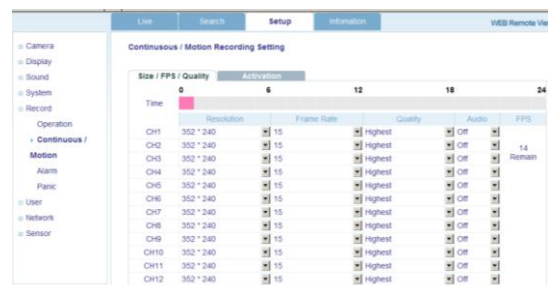
4. Sistema

El usuario puede configurar la fecha del sistema, así como controlar la información del sistema.



5. Grabación

El usuario puede configurar los parámetros de grabación y la programación del DVR.



6. Usuario

Permite añadir usuarios y darles diferentes niveles de autoridad.



7. Red

El usuario puede comprobar la información de red del videograbador, pero no podrá cambiar la configuración IP remotamente. Esta configuración solo se puede cambiar desde el DVR.



Se puede acceder a la configuración del correo.

Live Search **Setup** Information

Camera
 Display
 Sound
 System
 Record
 User
 Network
 Network
 E-mail
 Sensor

E-mail Setting

Server: _____

Port: 25

Security: OFF

User: _____

Password: _____

From: _____

OK Cancel

8. Sensor

El usuario puede configurar todos los parámetros de la entrada/salida de alarmas, entrada/salida de zumbador, y las diferentes notificaciones.

Live Search **Setup** Information WEB Remote View

Camera
 Display
 Sound
 System
 Record
 User
 Network
 Sensor

Alarm Output Setting

Alarm Out: CH1

Operation: Enable

Mode: Transparent

Type: High

Duration: 2 sec

HDD Event: Off

CH No.	Alarm	Video loss	Motion
CH1	☐	☐	☐
CH2	☐	☐	☐
CH3	☐	☐	☐
CH4	☐	☐	☐
CH5	☐	☐	☐
CH6	☐	☐	☐
CH7	☐	☐	☐
CH8	☐	☐	☐
CH9	☐	☐	☐

12.6 INFORMACIÓN

Compruebe el nombre y modelo del DVR, así como la versión.

ATM - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.100:8080/

Live Search **Setup** Information WEB Remote Viewer

Web Viewer Information

DVR Model: ATM_1624

WEB Version: WEB_v1.22.1.1.7_091113

Trusted sites | Protected Mode: Off

13 CONEXIÓN A SMART PHONE

♣ I-PHONE

1. Seleccione el navegador safari



2. Ponga la dirección IP o URL.
Y clique el botón GO.



3. Ponga el usuario y la contraseña como se ve en la imagen
(por defecto: ADMIN / 1234)



Solo permite la visualización en vivo, no la reproducción de imágenes ni otras funciones.